

KEANEKARAGAMAN JENIS HERPETOFAUNA ORDO ANURA DI SPTN 1 BEKOL TAMAN NASIONAL BALURAN

Oleh:

ABDUL HAKIM¹

INTISARI

Amfibi merupakan salah satu biota yang kurang mendapat atensi dalam riset di Indonesia. Perihal ini antara lain sebab kurang dikenalnya hewan ini di masyarakat umum ataupun di golongan periset. Sebagian besar reptilia serta amphibian bisa ditemukan di hutan-hutan tropis, rawa-rawa, serta sungai-sungai. Di Taman Nasional Baluran contohnya ada beberapa lingkungan yang cocok sebagai habitat herpetofauna, terbukti dengan luasnya areal hutan dan lahan hijau yang dimilikinya. Salah satunya berada di kawasan SPTN 1 Bekol. Kondisi lingkungan di tempat tersebut dialiri air sepanjang tahun, sehingga memungkinkan hidup beranekaragam herpetofauna. Penelitian ini penting dilakukan karena penelitian mengenai herpetofauna yang hidup di wilayah ini belum ada. Selain itu diharapkan penelitian ini dapat melengkapi data tentang herpetofauna yang ada di Taman Nasional Baluran menambah wawasan dalam mengenalkan spesies, dan potensi kegunaan herpetofauna sehingga diharapkan dapat menjadi motivasi untuk mempelajari dan menjaga kelestarian herpetofauna serta memacu munculnya penelitian-penelitian selanjutnya mengenai herpetofauna di Taman Nasional Baluran. Pengambilan data Anura dilakukan menggunakan metode pengamatan secara langsung yaitu menggunakan metode VES (*Visual Encounter Survey*) yaitu dengan mendatangi sumber-sumber air pada pagi dan malam hari selama 2-3 kali ulangan untuk setiap pengamatan. Pengambilan data di lapangan dilakukan pada pagi hari mulai pukul 05.00 sampai 08.00 WIB, dan malam hari mulai pukul 20.00 sampai 22.00 WIB. Penelitian dilakukan selama 30 hari. Untuk analisis data menggunakan indeks Shannon-Wiener, kemerataan jenis (Evenness), indeks dominasi Simpson. Berdasarkan hasil penelitian ini, Seksi Pengelolaan Taman Nasional I Bekol, Taman Nasional Baluran memiliki memiliki tingkat keanekaragaman jenis yang sedang dengan kemerataan jenis yang tergolong tinggi dan dominasi lebih dari 1 spesies. Nilai H' di SPTN I Bekol memiliki nilai H' sebesar 1,07 dengan nilai (E) 0,77 dan nilai D 0,63.

Kata kunci: Anura, Baluran, keanekaragaman jenis, Savana Bekol

¹Mahasiswa DIII Pengelolaan Hutan SV-UGM

HERPETOFAUNA SPECIES DIVERSITY OF ANURA ORDER IN SPTN 1 BEKOL BALURAN NATIONAL PARK

By:

ABDUL HAKIM¹

ABSTRACT

Amphibians are one of the biota that lack attention in research in Indonesia. This is due in turn to the lack of knowledge of this animal in the general public or in the group of researchers. Most reptiles and amphibians can be found in tropical forests, swamps and rivers. In Baluran National Park for example there are several environments that are suitable as herpetofauna habitats, as evidenced by the vast area of forest and green land it has. One of them is in the SPTN 1 Bekol area. The environmental conditions in the place are watered throughout the year, thus allowing the life of a variety of herpetofauna. This research is important because research on herpetofauna living in this region does not yet exist. In addition, it is expected that this study can complete the data on herpetofauna in Baluran National Park to add insight in introducing species, and the potential usefulness of herpetofauna so that it is expected to be a motivation to study and maintain the sustainability of herpetofauna and spur the emergence of further research on herpetofauna in Baluran National Park. Anura data retrieval is done using direct observation method using VES (Visual Encounter Survey) method by visiting water sources in the morning and night for 2-3 times the test for each observation. Data collection in the field is done in the morning from 05.00 to 08.00 WIB, and at night from 20.00 to 22.00 WIB. The research was conducted for 30 days. For data analysis using Shannon-Wiener index, type alignment (Evenness), Simpson dominance index. Based on the results of this study, Section I Bekol National Park Management, Baluran National Park has a moderate level of diversity of species with a high level of species and the dominance of more than 1 species. The value of H' in SPTN I Bekol has an H' value of 1.07 with a value of (E) of 0.77 and a value of D of 0.63.

Keywords: Anura, Baluran, diversity of species, Savana Bekol

¹ Student of DIII Forest Management SV-UGM